



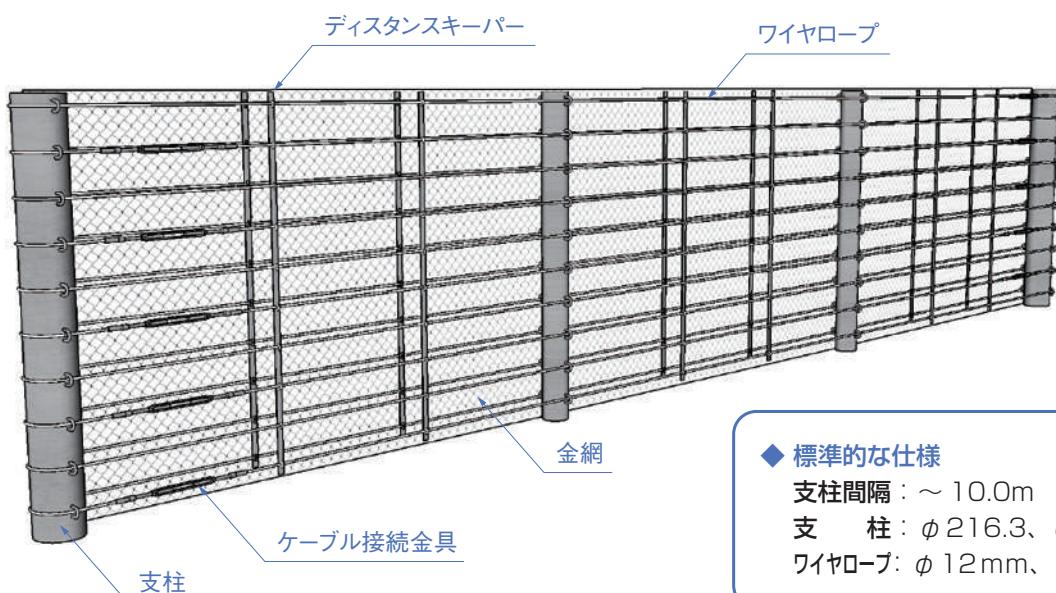
津波漂流物防護柵

ループフェンス[®]Fタイプ

■ コンテンツ

特長	p 1
製品パターン・適用例	p 2
施工手順・製品イメージ	裏表紙

津波により発生する漂流物を捕捉し、 その流入出を防止する津波漂流物防護柵です。



◆ 標準的な仕様

支柱間隔: ~ 10.0m
支柱: $\phi 216.3$ 、 $\phi 267.4$ 、 $\phi 318.5$
ワイヤロープ: $\phi 12\text{mm}$ 、 $\phi 16\text{mm}$ 、 $\phi 18\text{mm}$

※条件に応じて設計

特長

■ 漂流物の捕捉

船舶、コンテナ、車両、木材など、多種多様な漂流物に対応可能です。

■ 落石タイプ・土砂タイプと共に通部材を使用

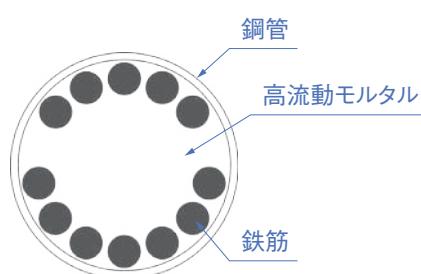
実績がある落石タイプや土砂タイプと共に通部材を使用することによって、経済性・安全性・信頼性に優れます。

■ 優れたメンテナンス性

各部材は脱着性に優れるため、ワイヤロープの巻き付けスパン毎に阻止面のメンテナンスが可能です。

■ 豊富な支柱ラインナップ

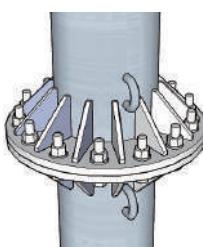
支柱には内部に鋼材を配置したモルタル充填鋼管を使用しており、耐力・韌性ともに優れています。また複数のラインナップがあるため、条件に応じて最適な選択をすることが可能です。



鋼管		鉄筋		塑性抵抗モーメント (kN-m) Mu	設計抵抗モーメント (kN-m) M1
外径 (mm)	管厚 (mm)	径 (mm)	本数 (本)		
318.5	6.9	D51	12	1230	1000
	6.9	D41	12	1080	890
	6.9	D38	12	1030	800
267.4	12.7	D41	11	820	640
	6.6	D41	12	740	580
	6.6	D32	12	630	500
216.3	7.0	D32	12	430	325
	7.0	D25	12	360	275

◆ 分割支柱

搬入が困難な現場でも、支柱を分割し、フランジやソケットで接合することで対応可能です。



製品パターン

杭タイプ

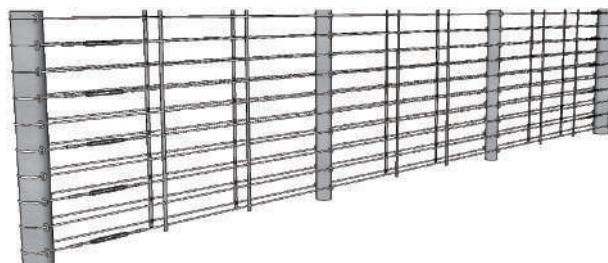
高耐力・高韌性の支柱により漂流物の衝突エネルギーを吸収します。船舶やコンテナ等の大きな漂流物に最適です。



ガードケーブルタイプ

高耐力・高韌性の支柱および、支柱間にループ状に取り付けたワイヤロープにより漂流物の衝突エネルギーを吸収します。車両等の中規模な漂流物に最適です。

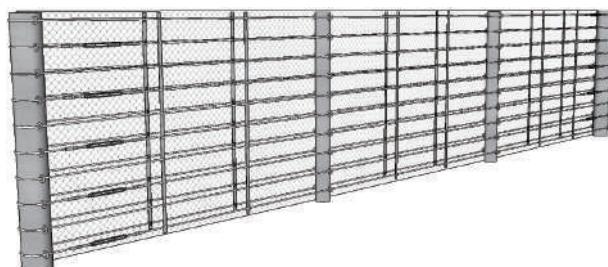
※現場の条件・ご要望に応じて、人道を設けることも可能です。



フェンスタイル+ガードケーブルタイプ

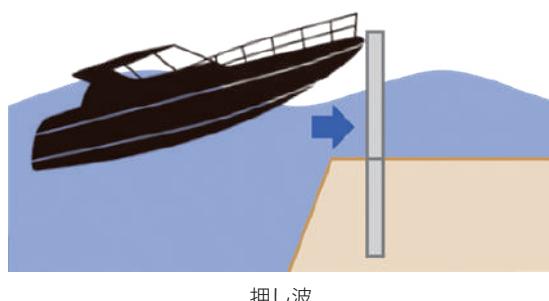
高耐力・高韌性の支柱および、支柱間にループ状に取り付けたワイヤロープにより漂流物の衝突エネルギーを吸収します。また、金網により海洋ごみ等の小さな漂流物も捕捉可能です。

※現場の条件・ご要望に応じて、人道を設けることも可能です。

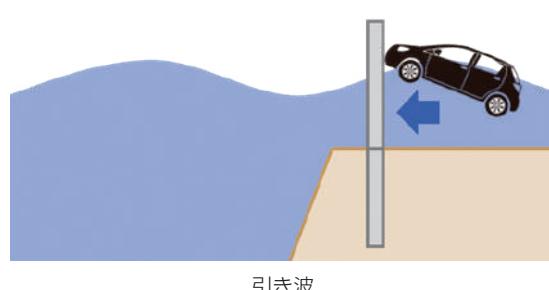


適用例

津波発生時の波による漂流物の流入出を防止し、港湾や市街地への被害を低減します。



押し波



引き波

施工手順

■ 削孔工



■ 支柱建て込み・グラウト注入



■ メインケーブル組立



■ ディスタンスキーパー組立



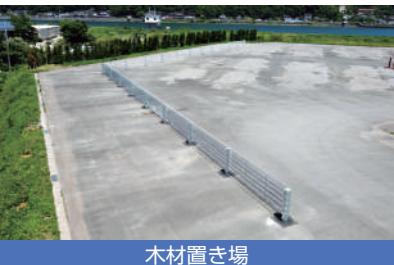
■ 金網組立



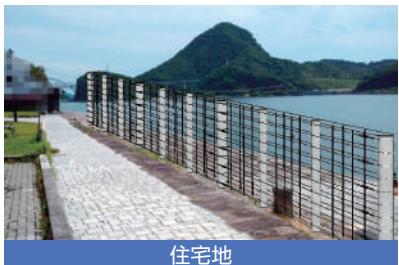
■ 完成



製品イメージ



木材置き場



住宅地



コンテナ置き場

IP ループフェンス研究会

事務局 〒102-0083

東京都千代田区麹町5-7-2 ベルテクス株式会社 斜面防災事業部内
TEL (03)3556-0466 FAX (03)3263-2005
URL <https://loopfence-vx.com>



取扱